

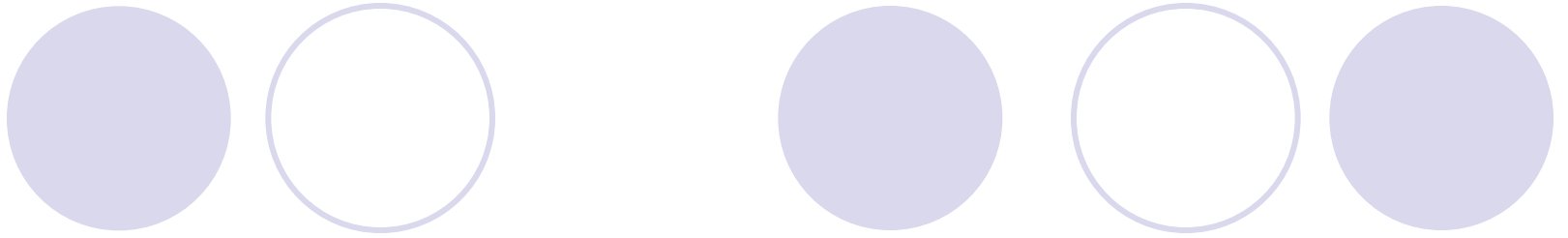
# Opšte voćarstvo

## vježba 8



RODNE GRANČICE KOŠTIČAVOG VOĆA

---



# Karakteristike cvjetnih pupoljaka koštičavih voćnih vrsta

- Iz cvjetnog pupoljka kod koštičavih voćnih vrsta se razvija samo cvijet (izuzetak kod nekih višanja je da mogu imati i mješovite pupoljke)
- Njegov položaj na rodnoj grančici je po pravilu postrani, a ako se javi na vrhu grančice, rast u dužinu prestaje
- Formira se na jednogodišnjim prirastima
- Po spoljašnjem izgledu se teže razlikuju u odnosu na jabučaste voćne vrste.
- Iz jednog cvjetnog pupoljka se razvija po jedan cvijet kod breskve i kajsijske, a 2, 3 ili više kod trešnje, višnje, šljive
- Cvijet se sastoji od: 5 čašičnih, 5 kruničnih listića, više prašnika i tučka sa jednodjelnom plodnicom koja nije srasla sa cvjetnom ložom

# Šta je rodna grančica koštičavih voćnih vrsta

---

Pod rodnom grančicom koštičavih voćnih vrsta se podrazumijeva samo jednogodišnji prirast bez razgranjenja u stanju vegetativnog mirovanja kod kojeg je **barem jedan postrani** pupoljak **cvjetni**

---

# Kategorije rodnih **grančica**



- **Kratke rodne grančice**

majska kitica, kratka rodna  
**grančica, trn**

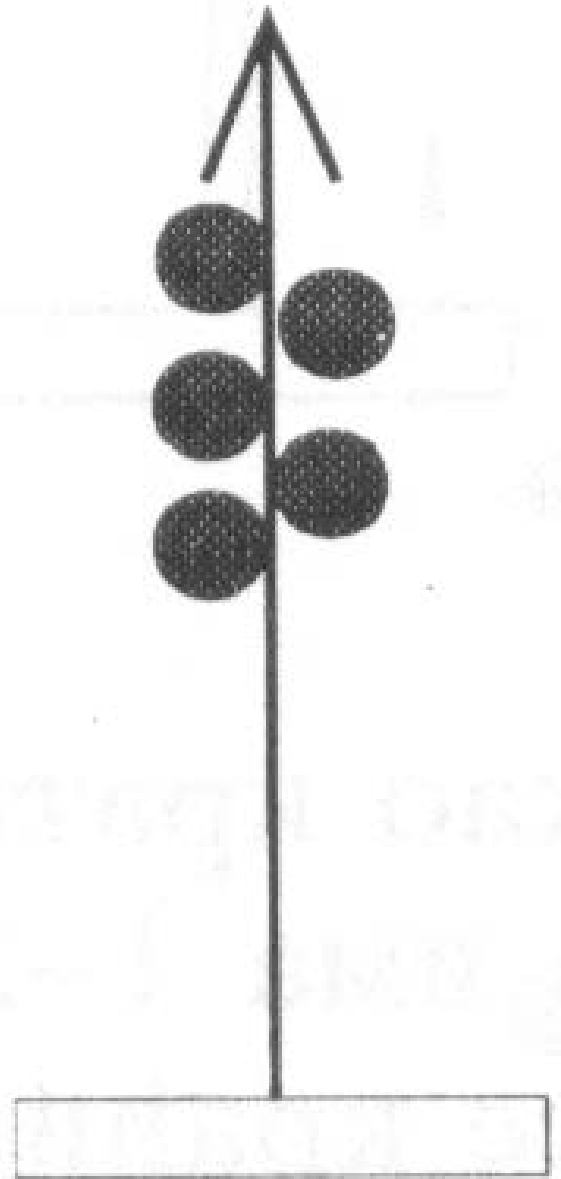
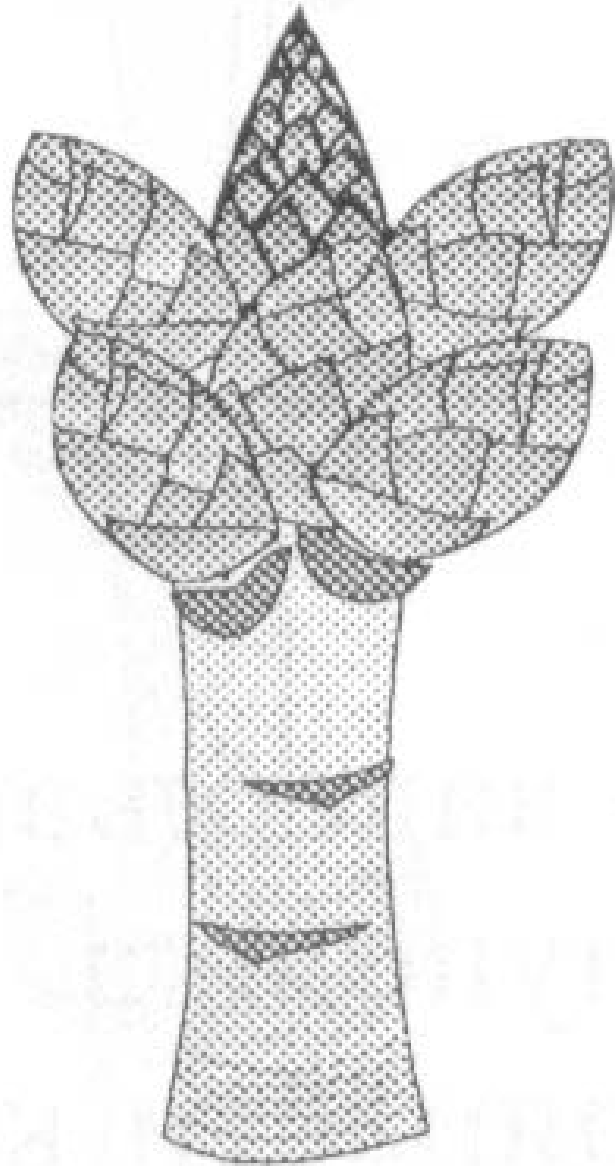
- **Duge rodne grančice**

**vita rodna grančica,**  
**mješovita rodna grančica**

# Majska kitica

---

- Skupo većeg broja pupoljaka na kratkom jednogodišnjem prirastu
- U vegetaciji ima oblik lisne rozete sa pupoljcima u pazuhu listova
- Vršni pupoljak i eventualno još jedan su vegetativni
- Bočni pupoljci su cvjetni
- Karakteristična za trešnju



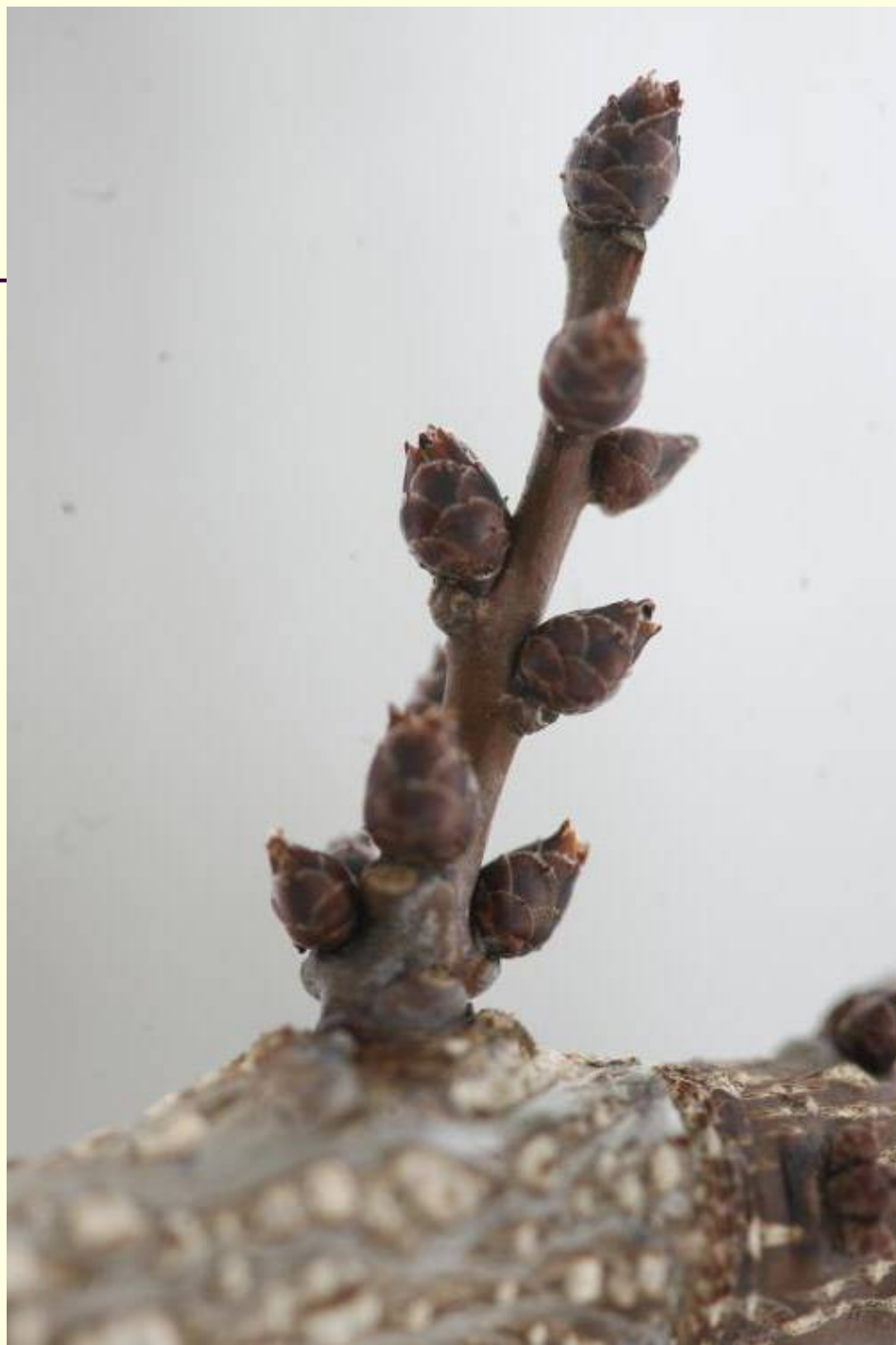


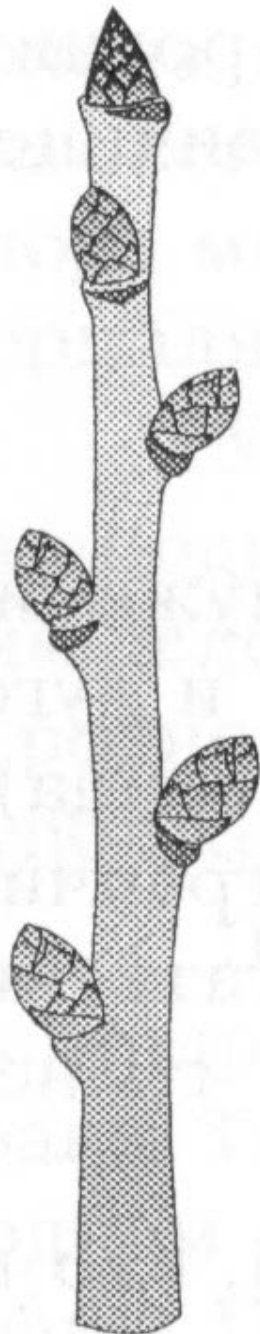


# Kratka rodna grančica

---

- Dužine je 8 - 10 cm
- Karakteristična je za šljivu, kajsiju, breskvu
- Na kratkom vegetativnom prirastu sa nekoliko pupoljaka, od kojih su vršni vegetativni a postrani cvjetni ili cvjetni i vegetativni
- Zamjenjuje majsku kiticu kod gore navedenih vrsta

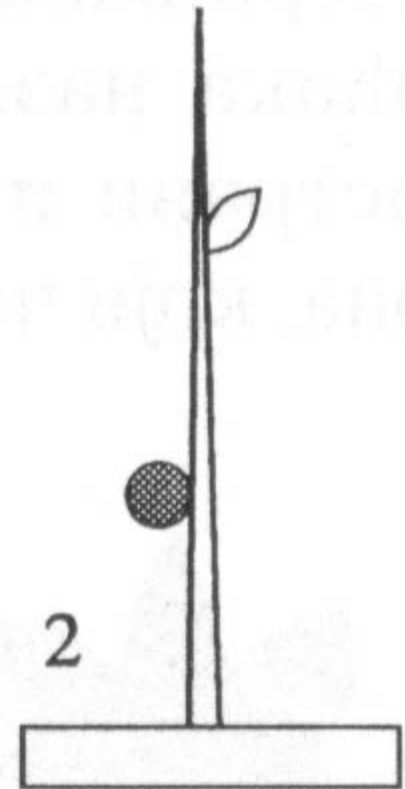
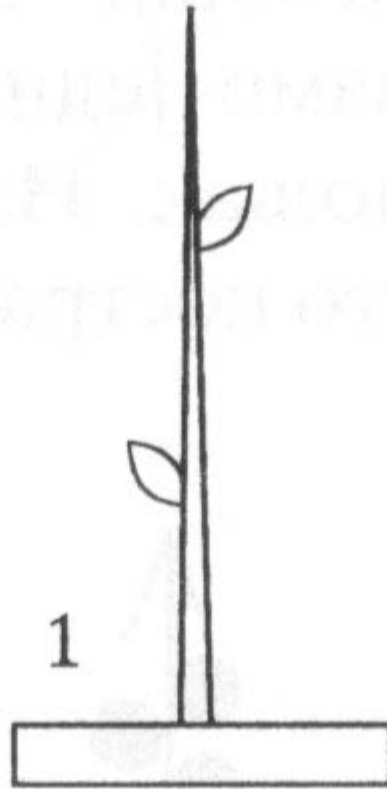
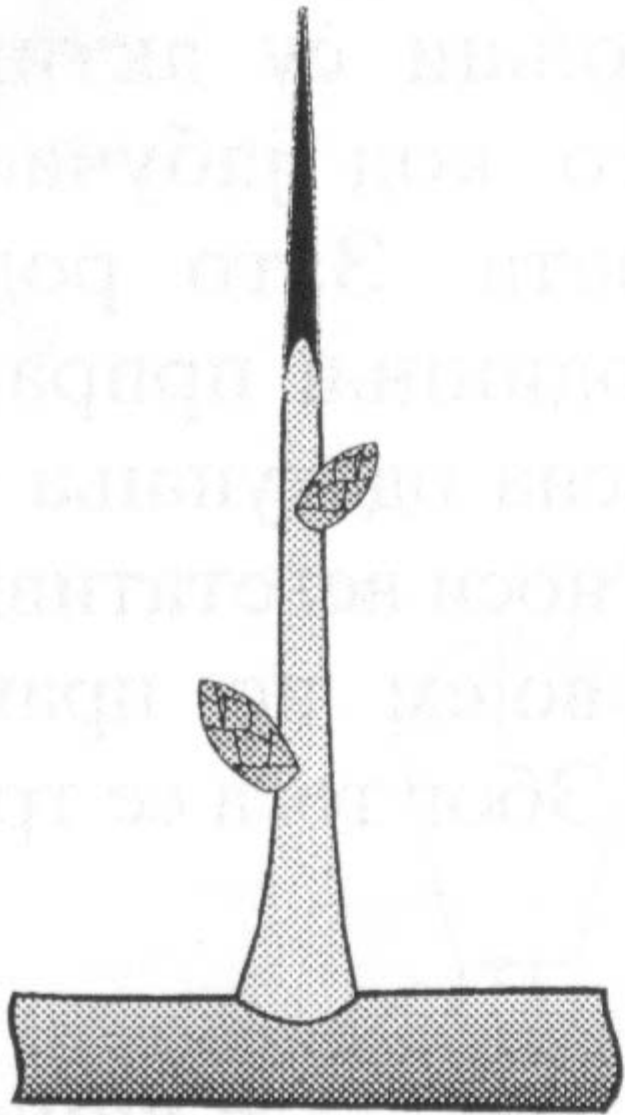




# Trn

---

- Izbojak sa ograničenim rastenjem
- Dužine 1-3 cm
- Vršni pupoljak odrvenio, postrani izraženi
- Po pravilu su vegetativni, a mogu biti i cvjetni
- Iz postranih se obično razvijaju kratke rodne grančice
- Karakteristična je za šljivu



# Vita rodna grančica

---

- Duži jednogodišnji prirast (do 25 cm)
- Na vrhu vegetativni pupoljak
- Bočni pupoljci imaju pravilan spiralan raspored
- Većinom su cvjetni, ali ima i vegetativnih

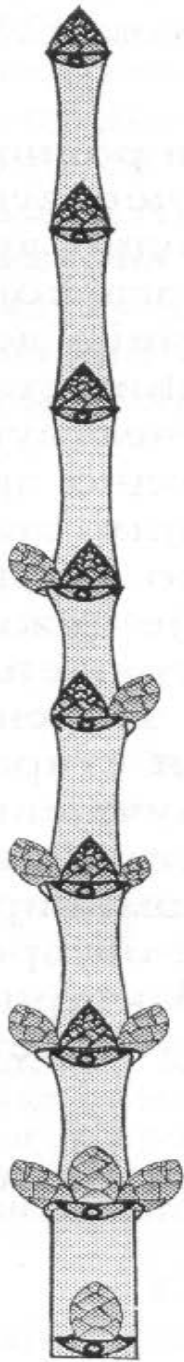
# Mješovita rodna grančica

---

- Na nodusima ima grupne (kolateralne) pupoljke
- Obično su 2 cvjetna i jedan vegetativni
- Obično je duga do 25 cm







# Karakteristike starog rodnog drveta

- Cvjetanjem i oplodnjom na grančicama ostaje dupli ožiljak
- Rast grane se nastavlja vrhom
- Iz bočnih pupoljaka se stvaraju novi prirasti
- Rodni čvor